

Studiare (a) Ravenna

Mostra delle tesi di laurea della Scuola
di Ingegneria e Architettura
del Campus di Ravenna

19-23 novembre 2018

Sala mostre della Fondazione Biblioteca Oriani
Via Corrado Ricci, 26, Ravenna

La Mostra sarà aperta al pubblico:

da lunedì 19/11 a venerdì 23/11: tutte le mattine, h 8:30-13:30
nei pomeriggi di martedì 20/11 e giovedì 22/11, h 15.00-18:30

Martedì 20 Novembre, dalle ore 16 alle h 19 si terrà l'inaugurazione
ufficiale della Mostra: in questa occasione, Autorità, Invitati e Ospiti
potranno visitare la Mostra accompagnati dai Laureati autori delle Tesi.
Ai partecipanti verrà offerto un aperitivo alle h 18.00.

Con il patrocinio di:



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
CAMPUS DI RAVENNA



Comune di Ravenna



FONDAZIONE FLAMINIA
PER L'UNIVERSITÀ
IN ROMAGNA



Fondazione
Casa di Oriani



La Mostra espone alcune delle Tesi di Laurea in Ingegneria Edile e Laurea Magistrale in Ingegneria dei Processi e Sistemi Edilizi, discusse fra 2015 e 2018 presso la Sede di Ravenna della Scuola di Ingegneria e Architettura dell'Università di Bologna. Gran parte delle ricerche presentate affrontano tematiche relative alla Città e al territorio Ravennate, di cui contribuiscono a migliorare la conoscenza, approfondendone la lettura critica e le

potenzialità di conservazione, riqualificazione e trasformazione. L'obiettivo della Mostra è di documentare la presenza a Ravenna dei Corsi di Ingegneria dell'Università di Bologna e di offrire alle Istituzioni locali e alla Cittadinanza l'occasione per apprezzare la varietà delle tematiche studiate, la qualità delle elaborazioni e l'attualità degli approcci e dei risultati prodotti.

Corso di laurea triennale in ingegneria edile

Maria Banari, *La generazione di modelli tridimensionali densi in ambito architettonico mediante la fotogrammetria digitale*. Relatore: Antonio Zanutta; Correlatore: Valentina Alena Girelli. A.A. 2015/2016

Martina Bertuccioli, *Fotogrammetria digitale ad approccio Structure from Motion applicata al dataset PAL dell'Università di Bologna*. Relatore: Antonio Zanutta; Correlatore: Valentina Alena Girelli. A.A. 2017/2018

Chiara Bezzi, *Anastilosi e geomatica: ricostruzione fotogrammetrica del tempio di Baalshamin*. Relatore: Antonio Zanutta; Correlatori: Valentina Alena Girelli; Maria Alessandra Tini. A.A. 2015/2016

Giulia Biancalani, *Indagine sperimentale finalizzata alla caratterizzazione fisica dei terreni che compongono il sottosuolo di Bologna*. Relatore: Michela Marchi; Correlatore: Ilaria Bertolini. A.A. 2017/2018

Vittorio Pio Cristofori, *Percorso di rinascita della Pinacoteca civica di Cento "Il Guercino"*. Relatore: Andreina Maahsen Milan; Correlatori: Luca Barbaresi, Agostino Magnaghi. A.A. 2014/2015

Ambra Frisoni, *Il giardino di infanzia. Nuova struttura pre-scolastica a Cento di Ferrara*. Relatore: Andreina Maahsen Milan; Correlatore: Massimiliano Cantalupo. A.A. 2016/2017

Valeria Gadaleta, *Molfetta Vecchia. Linee guida per il restauro della città storica*. Relatore: Ilaria Agostini; Correlatori: Daniele Vennetiello; Andrea Spallato. A.A. 2017/2018

Riccardo Gorini, *Proposta progettuale per un nuovo palasport nel comune di Russi*. Relatore: Luca Guardigli. A.A. 2016/2017

Marco Mariani, *Il connettivo urbano di un quartiere car-free. Ipotesi e varianti ambientali*. Relatore: Andreina Maahsen Milan; Correlatore: Massimiliano Cantalupo

Dennis Masini, *Studio e analisi di una struttura geodetica in bambù*. Relatore: Luca Venturi; Correlatori: Agnese Urbinati; Davide Vandì. A.A. 2016/2017

Valentina Milizia, *Il piano di manutenzione della nuova*

sede del Comune di Manduria (TA). Relatore: Marco Alvise Bragadin. A.A. 2017/2018

Serena Montecchio, *Metodi innovativi per le misure della spazializzazione acustica nei teatri storici*. Relatore: Lamberto Tronchin; Correlatori: Alberto Amendola; Simone Campanini. A.A. 2015/2016

Giacomo Mussoni, *Modelli a dettaglio variabili nel rilievo per l'archeologia. Il ninfeo della sala maggiore di piazza d'oro di villa Adriana*. Relatore: Luca Cipriani; Correlatore: Filippo Fantini. A.A. 2015/2016

Vittoria Francesca Parrella, *Analisi della sensoristica nel campo del monitoraggio strutturale: comparazione fra sistemi di trasmissione via cavo elettrico, ottico e wireless*. Relatore: Barbara Bonfiglioli; Correlatore: Giovanni Pascale.

Valentina Proni, *Analisi ed indagini diagnostiche non distruttive su elementi strutturali in legno. Un caso studio*. Relatore: Luca Venturi; Correlatore: Luca Guardigli. A.A. 2017/2018

Rekha Pruni, *Il rilievo GPS e il posizionamento in tempo reale NRTK*. Relatore: Antonio Zanutta; Correlatore: Valentina Alena Girelli. A.A. 2015/2016

Edoardo Randi, *Caratterizzazione geotecnica del terreno di fondazione della torre civica di Ravenna. Prove in sito*. Relatori: Guido Gottardi; Michela Marchi; Gianluca Benedetti.

Martina Ravaoli, *Linee vita e sicurezza per la manutenzione delle coperture in edilizia*. Relatore: Marco Alvise Bragadin. A.A. 2017/2018

Caterina Salamone, *Rilievo della facciata dell'ex chiesa di Santa Lucia con laser scanner terrestre*. Relatore: Antonio Zanutta; Correlatori: Valentina Alena Girelli; Rocco Ravella. A.A. 2014/2015

Eleonora Simi, *Entro le mura. Terra del sole: ipotesi di restauro del tessuto urbano*. Relatore: Ilaria Agostini; Correlatore: Daniele Vannetiello. A.A. 2015/2016

Andrea Spallato, *La città storica di Cosenza: ipotesi progettuali per la rinascita urbana*. Relatore: Ilaria Agostini; Correlatore: Daniele Vannetiello. A.A. 2016/2017

Giovanni Valpiani, *Progetto di una passerella pedonale in acciaio cor-ten e legno*. Relatore: Luca Landi; Correlatore: Marco Margotti

Corso di laurea magistrale in ingegneria dei processi e dei sistemi edilizi

Angelo Ambrogini, *Dalla nuvola di punti al BIM per l'analisi strutturale. Caso studio: The Student Hotel*. Relatore: Gabriele Bitelli; Correlatori: G. Bergonzoni, F. Conserva, M. Dellapasqua; I. Selvaggi. A.A. 2016/2017

Alisia Bucchini, *Studio e modellazione di un sistema di isolamento sismico. Analisi sismica delle strutture isolate*. Relatore: Luca Landi; Correlatore: Maurizio Lenzi. A.A. 2016/2017

Vincenza Carollo, *Tecniche di modellazione e texturing nella gestione di modelli digitali complessi. Applicazioni sul Teatro Marittimo di Villa Adriana a Tivoli*. Relatore: Luca Cipriani; Correlatore: Filippo Fantini. A.A. 2016/2017

Mattia Casadio, *Palazzo Lega: dal rilievo al progetto di riqualificazione energetica e riuso di un edificio storico a Brisighella (Ravenna)*. Relatore: Marco Boscolo; Correlatori: Ernesto Antonini, Gabriele Bitelli. A.A. 2014/2015

Alessia D'Angelo, *Costruire nel costruito. Progetto di una struttura ricettiva per turismo a carattere temporaneo a Roccascalegna (CH)*. Relatore: Ernesto Antonini; Correlatore: Claudia Cagneschi. A.A. 2016/2017

Giulia D'Onofrio, *Scansione 3d in alta risoluzione delle superfici di frattura di provini in calcestruzzo sottoposti a flessione*. Relatore: Gabriele Bitelli; Correlatori: Christian Carloni; Valentina Alena Girelli; Maria Alessandra Tini. A.A. 2016/2017

Eleonora Fiori, *Procedura per la programmazione di interventi di riqualificazione strutturale ed energetica di edifici esistenti*. Relatore: Ernesto Antonini; Correlatore: Marco Boscolo. A.A. 2015/2016

Stefano Franceschelli, *Experiments on Chinese Historical Brick and Masonry to Evaluate Their Physical and Mechanical Properties After Freeze-Thaw Cycles*. Relatore: Elisa Franzoni. A.A. 2016/2017

Silvia Franchin, *Recupero digitale di dati storici e tracce per un turismo culturale nell'area del centro Cadore. Fotogrammetria e GIS nella valorizzazione di un territorio*. Relatore: Gabriele Bitelli; Correlatori: Giorgia Gatta; Valentina Alena Girelli. A.A. 2015/2016

Elisa Frisoni, *Studio di fattibilità di un percorso ciclopedonale sul lungomare di Rimini: proposta di due passerelle sui corsi d'acqua*. Relatore: Luca Landi

Francesca Gagliardi, *Basilica di San Vitale e mosaici absidali*.

Rilievo integrato per la modellazione reality based. Disegni e modelli. Relatore: Luca Cipriani; Correlatori: Filippo Fantini, Sergio Di Tondo. A.A. 2014/2015

Alessandro Ghinassi, *Analisi comparativa tra differenti sistemi costruttivi per la realizzazione di una passivhaus*. Relatore: Ernesto Antonini; Correlatori: Francesca Vandini; Lorenzo Sarti. A.A. 2016/2017

Anna La Piana, *Procedure per la generazione di un 3d city model in ambiente GIS da cartografia numerica e dati LIDAR: il caso di studio di Riccione*. Relatore: Gabriele Bitelli; Correlatore: Alessandro Lambertini. A.A. 2016/2017

Francesca Merli, *Static and Dynamic Elastic Moduli of Historical Brick Masonry Subjected to Freeze-Thaw Cycles and to Different Moisture Amounts*. Relatore: Elisa Franzoni. A.A. 2016/2017

Alex Nonni, *Edilizia popolare a Fiorano Modenese. Analisi delle caratteristiche termiche delle strutture opache e proposta di miglioramento energetico*. Relatore: Luca Guardigli. A.A. 2015/2016

Stefano Politi, *Valutare la sostenibilità dell'edilizia residenziale. Analisi comparativa del metodo "Active House" con i sistemi di valutazione multicriteriali a punteggio più diffusi*. Relatore: Ernesto Antonini; Correlatori: Marco Boscolo e Werner Osterhaus. A.A. 2014/15

Eleonora Polo, *Rilevamento, creazione del modello digitale e riproduzione virtuali a fini museali di un oggetto dal sito UNESCO di Tiwanaku (Bolivia)*. Relatore: Gabriele Bitelli. A.A. 2015/2016

Edoardo Randi, *Valutazione della sicurezza sismica secondo i metodi di livello LV1 e LV3 delle linee guida per il patrimonio culturale: il caso studio di palazzo San Giacomo a Russi (RA)*. Relatore: Luca Landi.

Simone Rostellato, *Metodologie di rilievo integrato per la modellazione semantica dei beni culturali. Applicazione al Ciborio di Arnolfo di Cambio in Santa Cecilia in Trastevere*. Relatore: Luca Cipriani; Correlatori: Filippo Fantini, Nicola Santopoli. A.A. 2016/2017

Simona Schiavo, *Riqualificazione dell'ex macello di Ravenna in via Renato Serra 61*. Relatore: Stefano Stanzani; Correlatore: Ernesto Antonini. Anno accademico 2014/2015

Alberto Zaffagnini, *Strumenti della geomatica per la documentazione archivistica di un progetto architettonico: il caso del grand'arco d'ingresso alla Galleria Vittorio Emanuele II di Milano*. Relatore: Gabriele Bitelli; Correlatori: Giorgia Gatta; Anna-Maria Guccini. A.A. 2015/2016